

**Отзыв на автореферат диссертации Никулиной М.Е. «Научно-методические основы инженерно-геологического аудита» представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение**

Диссертационная работа выполнена в ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

Содержание автореферата структурировано в привязке к защищаемым положениям. Постановочная часть исследований представлена в первой главе диссертационной работы. Цель работы – научно-методическое обеспечение программы качества инженерных изысканий на основе разработанной автором универсальной методики инженерно-геологического **аудита** и реализации ее на различных объектах. Актуальность разрабатываемой универсальной методики/процедуры несомненно имеет место быть. Поставленные диссертантом задачи призваны обобщить имеющийся опыт «аудита» отдельных составных частей (состоятельность исполнителя, программа работ, полевые и камеральные работы, объективность отчетных данных и их достаточность для обоснования проектных решений) инженерно-строительных изысканий включающих: инженерно-геодезические, инженерно-геологические (в том числе геотехнические), инженерно-экологические и гидрометеорологические изыскания. Судя по названию диссертационной работы и содержательной части автореферата из всех видов инженерных изысканий, автор анализирует состоятельность предлагаемой научно-методической основы аудита применительно к инженерно-геологическим изысканиям. Очевидно следует понимать автономность применимости разработанной методики и для других видов инженерных изысканий, желательно этот тезис обосновать.

Следует отметить, что часть общей предлагаемой диссертантом универсальной технологии аудита в части оценки «состоятельности» компаний, претендующих на выполнение инженерных изысканий довольно широко применяется в практике крупных компаний, таких как: ПАО «НК «Роснефть»»; ПАО «Транснефть»; АО «Гипротрубопровод». При этом аудит «состоятельности» организаций (так называемая аккредитация/допуск или включение в список потенциальных исполнителей) достаточно проработан на практике, имеются апробированные ведомственные методические рекомендации по проведению аудита, формы «опросников» и т.д..

В качестве замечания следует указать, что автор слишком крупными масками проводит результаты сбора, анализа и систематизации существующих видов аудиторской деятельности в привязке к инженерно-геологическим изысканиям без критического анализа уже имеющегося опыта крупных Российских компаний.

Весьма важным является определение целесообразности проведения предлагаемой диссертантом универсальной системы аудита в общем правовом поле регламентирующим инженерные изыскания как вид коммерческой деятельности. Учитывая декларативные заявления соискателя о том, что исследования, проводимые в рамках инженерно-геологического аудита, составляют около ¼ (25%) от всех инженерных изысканий на конкретном объекте в целом, а при этом нужно учесть затраты на технический контроль и экспертизу – то получается весьма дорогое удовольствие для инвестора. При этом часть исследований (проверок) будет неизбежно дублироваться. К сожалению, четкого критического анализа в применимости аудита во всей его заявляемой полноте с позиций необходимости и достаточности в работе нет.

Разработанные М.Е. Никулиной научно-методические основы универсальной, логически выстроенной системы аудита, на наш взгляд целесообразно ввести в практику СРО как систему

аудиторской проверки для аттестации права на получение/подтверждение допуска, например, раз в 3-5 лет.

Несмотря на замечания, работа оставляет хорошее впечатление. Несомненно, научная значимость задач, которые автор решает в рамках диссертационной работы потребовало от соискателя высокой профессиональной подготовки.

В целом, судя по содержанию автореферата, диссертационная работа НИКУЛИНОЙ МАРИИ ЕВГЕНЬЕВНЫ является научно-квалификационной работой, имеющей прикладное и теоретическое значение. В диссертационной работе автора изложены научно обоснованные технологические разработки имеющие существенное значение для решения задач по оптимизации инженерных изысканий, оценки качества полевых, камеральных работ и алгоритма принятия решений о необходимости и достаточности исходных данных для принятия проектных решений. Диссертационная работа является законченным научным трудом, содержит новые научные результаты и имеет большую практическую значимость. Результаты исследований опубликованы в открытой печати, общий объем работ по теме диссертации – 10, 3 из них опубликовано в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК.

Научные результаты автора апробированы в практике инженерно-геологических изысканий линейных объектов - ВОЛС, железнодорожных подходов к транспортному переходу и атомная станция.

Несмотря на замечания, диссертационная работа соискателя по объему выполненной работы и оригинальности полученных результатов, научной и практической значимости отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, основные положения работы опубликованы в открытой печати и докладывались на научно-технических конференциях различного уровня. Соискатель, М.Е. Никулина, достойна присвоения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 –Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Никифоров Семен Прокопьевич  
Доктор геол.-мин. наук, профессор  
г. Москва, Можайское шоссе, д.4, к.1, офис. 17  
Тел. +7 903 729-88-65, E-mail: [spnikiforov@gmail.com](mailto:spnikiforov@gmail.com)  
ООО «НПЦИЗ» (Научно-производственный центр по инженерным изысканиям)  
Главный специалист по инженерной сейсмологии и геофизике

*Семен Прокопьевич Никифоров*

Подпись Никифорова Семена Прокопьевича заверяю,  
директор ООО «НПЦИЗ»

Манучарянц А.Б.

19.04.2018

